



EPS - Datenblatt

Serie EPS/3000/4000 B

Die Universalnetzgeräte »EPS/3000/4000 B« von EPS Stromversorgung bieten eine vielseitige Funktionalität, ein kompaktes Gehäusedesign und ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Die Geräte sind oben und unten geschlossen und haben keine außen liegende Kühlkörper. Deshalb eignen sie sich besonders gut für die Verwendung im Schul- und Ausbildungsbereich, als auch im Industriebereich. Die einstellbaren 0-30V und 0-300V Wechselspannungen am Ausgang können über einen Gleichrichter als Gleichspannung am DC-Ausgang abgegriffen werden. Bei diesem Ausgang kann eine Siebung zugeschaltet werden.

Das Modell »EPS/3048B« hat einen einstellbaren Ausgang von 0-30V AC und DC bei 5A.

Das »EPS/3050B« kann sowohl 0-30VAC und DC als auch 0-300V AC und DC liefern. Die Auswahl wird über eine Bereichsumschaltung getroffen.

Beim Modell »EPS/3051B« ist der Ausgang 2 ein geregeltes Netzteil, das mit Power-MOSFET Endstufen arbeitet. Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom sind von 0-32V DC stabilisiert und 0-5A einstellbar. Das »EPS/4000« enthält einen Stelltransformator für eine variable Ausgangsspannung mit 0-260V AC, die bis 3A bzw. 4,5A belastbar ist. Ein weiterer Transformator liefert 230V AC bei 2A. Diese Ausgänge stehen an Schuko-Steckdosen zur Verfügung.

Ausgang 3 ist ein geregelter stabilisierter DC-Ausgang mit 3-6V/2A. Ausgang 4 ist ein geregeltes Netzteil, das mit Power-MOSFET Endstufen arbeitet. Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom sind von 0-32V DC stabilisiert und 0-5A einstellbar. Ausgang 5 hat verschiedene AC-Spannungen, die mit 2A belastbar sind.

Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom werden über große 3-stellige Volt- und Amperemeter angezeigt. Eine galvanische Trennung der Ausgänge zum Netz ist gewährleistet.

Lieferumfang:
Netzgerät
Netzkabel
Bedienungsanleitung

EPS/3050 B Universalnetzgerät



EPS/3050B Front

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------|----------------------|
| Technologie | Linear |
| Betriebsarten | CV |
| Netzanschluss | 230 VAC +-10% |
| Eingangsfrequenz | 50/60Hz |
| Anzeige | Digital 3.0 |
| Überhitzungsschutz | Standard |
| Kühlung | Lüfter |
| Betriebstemperatur | 0-40°C |
| Lagertemperatur | -25-70°C |
| Luftfeuchtigkeit | 0-95% n.c |
| Bauform | Desktop |
| Normen | EN 61010-1, EN 61326 |

Schnittstellen

Technische Daten

| | |
|--------------------|----------|
| Ausgangsspannung | 0-30 VAC |
| Ausgangsspannung 2 | 0-30 VDC |
| Ausgangsspannung 3 | 0-300 AC |
| Ausgangsspannung 4 | 0-300 DC |
| Ausgangsstrom | 5 A |
| Ausgangsstrom 2 | 5 A |
| Ausgangsstrom 3 | 0,5 A |
| Ausgangsstrom 4 | 0,5 A |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Abmessung in mm (B x H x T) | 280 x 128 x 195 |
| Gewicht | 12 kg |
| Bestellnummer | 200381 |



EPS/3000B-Rear

Irrtümer und Änderungen vorbehalten/Alle Wertangaben sind typische Werte

EPS Stromversorgung GmbH
 Electronic Power Supplies
 Alter Postweg 101 86159 Augsburg
 Tel.: +49 (0) 821 570451-0
 Fax.: +49 (0) 821 570451-25
 E-mail: info@eps-germany.de
 www.eps-germany.de